



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKA SRPSKA  
REGIONALNI CENTAR DOBOJ

74000 Doboj, Meše Selimovića 101  
Tel: (+387) 053 228-320, 227-965, Fax: (+387) 53 228 320  
E-mail: rz.doboj@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba

К.О. ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА Д.О.О. ШАМАЦ  
0086

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

Број: 1230/18

IZVJEŠTAJ O UZORKU

Примљено: 25.10.18

Broj izvještaja o uzorku	HHD/ 1350 – 1352/V/10/2018
Datum izdavanja izvještaja	09.10.2018
Datum prijema uzorka	04.10.2018
Identifikacioni broj uzorka	1350 - 1352/V

<b>PODNOŠILAC ZAHTEJEVA:</b>		
Naziv	KP »Vodovod i kanalizacija« a.d. Šamac	
Adresa:	Ul. Njegoševa 1, Šamac	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
<b>PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)</b>		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

<b>PODACI O UZORKU:</b>	
Naziv uzorka:	Voda za piće
Proizvođač/adresa:	KP »Vodovod i kanalizacija« a.d. Šamac
Mjesto uzorkovanja:	Centralni vodovod
Datum uzorkovanja:	04.10.2018.g.
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Doboj

**Napomene:**

- ID 1350/V (Punkt: »Crpna stanica« Šamac)
- ID 1351/V (Punkt: JPU »Radost« Šamac)
- ID 1352/V (Punkt: SŠC »Nikola Tesla« Šamac)

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći Izveštaji o rezultatima ispitivanja:

1. Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja ( 1 stranica )
2. Izveštaj o rezultatima fizičko –hemijskih ispitivanja (1 stranice)
3. Stručno mišljenje ( 1 stranica )

Izveštaj o uzorku odobrio:  
Prim. mr sc. dr. Milena Todorović  
specijalista higijene i zdravstvene ekologije  
subspecijalista ishrane



**JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKA SRPSKA  
REGIONALNI CENTAR DOBOJ**

74 000 Doboj, Meše Selimovića 101  
Tel: (+387) 053 228 320, 227-965 Fax: (+387) 053 228 320  
E-mail: [iz.doboj@phi.rs.ba](mailto:iz.doboj@phi.rs.ba), Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

**LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE**

O135

1350-1352IV

**IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA**

Broj izvještaja: MD/ID/1350-1352IV/10/18  
Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 04.10.2018.  
Datum završetka ispitivanja: 08.10.2018.

Stanje uzorka pri prijemu: Uzorak pri prijemu ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008, potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi

Identifikacioni broj uzorka	Naziv uzorka	*Ukupne bakterije BAS EN ISO 9308-1 ◆	*Escherichia coli BAS EN ISO 9308-1 ◆	*Broj kolonija na 37°C BAS EN ISO 6222 ◆	*Broj kolonija na 22°C BAS EN ISO 6222 ◆	*Enterococci BAS EN ISO 7899-2 ◆	*Sulfitoredujuće klostridije UMMD046	Ispravnost
1350IV	Voda za piće	0 u 100ml**	0 u 100 ml**	≤ 20 u 1 ml**	≤ 100 u 1 ml**	0 u 100 ml**	0 u 100 ml**	Ispravan
1351IV	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan
1352IV	Voda za piće	0	0	0	0	0	0	Ispravan

\*\*Referentna vrijednost

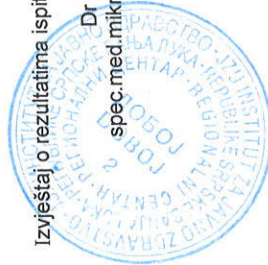
\*Ispravnost/neispravnost gore navedenih uzoraka utvrđena je na osnovu Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik RS broj 88/17, za prečišćene vode.

Napomena :

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerio tehnički rukovodilac:

Dr. Božana Nikolić

spec.med.mikrobiologije sa parazitologijom



◆ Metode akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; registarski broj akreditacije LI- 40-01

Spisak akreditiranih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba)

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.







JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE  
REGIONALNI CENTAR DOBOJ

74 000 Doboj, Meše Selimovića 101  
Tel: (+387)053 228-320, 227-965 Fax: (+387) 053 228-320  
Email: [rz.doboj@phi.rs.ba](mailto:rz.doboj@phi.rs.ba) Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

O108

LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA IZ OBLASTI  
SANITARNE HEMIJE

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja: HD-1350-1352/V/10/2018.

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 04.10.2018.

Datum završetka ispitivanja: 05.10.2018.

Identifikacioni broj	Naziv uzorka								
1350/V	VODA ZA PIĆE								
1351/V	VODA ZA PIĆE								
1352/V	VODA ZA PIĆE								
	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost								
Parametar	1350/V	1351/V	1352/V				Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Miris	bez	bez	bez				Prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMHD008
Boja	bez	bez	bez				Prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMHD007
Mutnoća	0,17	0,59	0,14				≤ 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◆
pH vrijednost	-	-	-				6,5 – 9,5*	pH jedinica	BAS EN ISO 10523:2013 ◆
Oksidabilnost	< 0,5	< 0,5	< 0,5				≤ 5	mg/l O <sub>2</sub>	BAS EN ISO 8467:2002 ◆
Elektroprovodljivost na 20 °C	-	-	-				≤ 2500*	µS/cm	BAS EN 27888:2002 ◆
Amonijak (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,07	0,02	0,08				≤ 0,5	mg/l	UMHD014
Hloridi	44,0	42,2	43,3				≤ 250*	mg/l	BAS ISO 9297:2002 ◆
Nitriti (NO <sub>2</sub> )	< 0,016	< 0,016	< 0,016				≤ 0,50**	mg/l	SMEWW 22 <sup>th</sup> 4500-NO <sub>2</sub> -B ◆
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	12,70	12,72	12,79				≤ 50**	mg/l	SMEWW 22 <sup>th</sup> 4500-NO <sub>3</sub> -B ◆
Gvožđe (Fe)	< 50	< 50	< 50				≤ 200	µg/l	SMEWW 22 <sup>th</sup> 3500-Fe B ◆
Mangan (Mn)	<25	<25	<25				≤ 50	µg/l	UMHD022
Rrezidualni hlor	-	-	-				0,1-0,5	mg/l	UMHD015

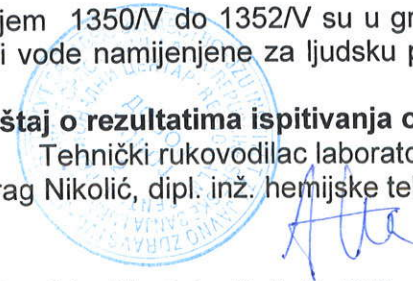
\* Voda ne smije biti agresivna

\*\* Moraju se osigurati takvi uslovi da  $[\text{nitrati}]/50 + [\text{nitriti}]/3 \leq 1$ , gdje uglavne zagrade označavaju koncentracije u mg/l za nitrate (NO<sub>3</sub>) i nitrite (NO<sub>2</sub>), pri čemu granična vrijednost iznosi 0,10 mg/l u vodi na izlasku iz uređaja za pripremu vode za piće.

\*\*\* Određen pri prijemu u laboratoriju.

Utvrđene vrijednosti parametara uzoraka pod identifikacionim brojem 1350/V do 1352/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju („Sl. glasnik RS“, br. 88/17).

Izvještaj o rezultatima ispitivanja odobrio:  
Tehnički rukovodilac laboratorije  
Miodrag Nikolić, dipl. inž. hemijske tehnologije



◆ Metode akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; registarski broj akreditacije LI- 40-01  
Spisak akreditiranih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba)  
Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Ocjena izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je izvan akreditovanog područja.



**REPUBLIKA SRPSKA  
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REGIONALNI CENTAR DOBOJ**

74 000 Doboj, Meše Selimovića 101  
Tel: (+387)053 228-320, 227-965  
Fax: (+387) 053 228-320  
Email: [rz.doboj@phi.rs.ba](mailto:rz.doboj@phi.rs.ba) Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

**O090**

**ODJELJENJE ZA HIGIJENU**

**STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA**

Datum: 09.10.2018.

Broj (mišljenja):HHD/474/V/18

Na osnovu **Izveštaja o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja HD/1350-1352/V/10/2018**, **Izveštaja o rezultatima mikrobioloških ispitivanja MD/1350-1352/V/10/2018** i **Izveštaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu HHD/1350-1352/V/10/2018 od 04.10.2018** i stručnog razmatranja utvrđeno je da su uzorci sa aspekta ispitivanih parametara:

**ZDRAVSTVENO ISPRAVNI**

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Sl.Glasnik Republike Srpske br.88/17.

**LJEKAR SPECIJALISTA**  
*Prim.mr sc.dr.Milena Todorović*  
*spec.higijene i zdravstvene ekologije*  
*subspecijalista ishrane*







JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE  
REGIONALNI CENTAR DOBOJ

74 000 Doboj, Meše Selimovića 101  
Tel: (+387)053 228-320, 227-965 Fax: (+387) 053 228-320  
Email: rz.doboj@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba

O270

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

Broj Izvještaja	HHD/ 1350 – 1352/V/10/2018
Identifikacioni broj uzorka	1350 – 1352/V
Naziv uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	04.10.2018.
Datum završetka Izvještaja	04.10.2018.

Uslovi okoline	-
Metoda uzorkovanja	1. BAS EN ISO 5667-1:2008 ♦ 2. BAS ISO 5667-5:2007 ♦ 3. BAS EN ISO 19458:2008 ♦ 4. BAS EN ISO 5667-3:2014 ♦
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	Sunčano

D. MJERENJA NA TERENU

Parametar	Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost				Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
	1350/V	1351/V	1352/V				
Temperatura	18.7	20.5	14.9		-	°C	SMEWW 22 <sup>nd</sup> 2550 B, 2012 ♦
Slobodni rezidualni hlor	0.24	0.20	0.34		0,1 – 0,5	mg/l	BAS EN ISO 7393-2:2003 ♦
pH vrijednost vode	7.53	7.59	7.61		6.5-9.5*		BAS EN ISO 10523:2013 ♦
Električna provodljivost	557	564	561		≤ 2500* µS/cm	µS/cm	BAS EN 27888:2002 ♦

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametara za uzorke pod identifikacionim brojevima od 1350/V - 1352/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17

Ovjera izvještaja o uzorkovanju  
Tehnički rukovodilac Odjelenja za higijenu  
Prim. mr sc. dr Milena Todorović, specijalista higijene



♦ Metode akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; registarski broj akreditacije LI- 40-01  
Spisak akreditiranih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba)  
Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe